

SIEMENS西门子广西省百色市（授权）一级代理商——西门子伺服电机华南总代理

产品名称	SIEMENS西门子广西省百色市（授权）一级代理商——西门子伺服电机华南总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15903418770 15915421161

产品详情

S7-200程序扫描时间和程序大小有关系吗？

程序扫描时间与用户程序的大小成正比。

《特别是系统手册》中在每个指令所需执行时间的数据。实际上很难事先预先jingque计算出程序扫描时间特别看出去常规的PLC处理模式不适合时间响应要求高的数字量信号。可能需要根据具体任务采用一些

11、CPU224XP高速脉冲输出最快能达到多少？

CPU224XP的高速脉冲输出Q0.0和Q0.1支持高达100KHz的频率。

Q0.0和Q0.1只能用在支持5-24VDC输出,DC型号。但是它们必须和Q0.2-Q0.4一起成组输出相同的电压。高速输

12、CPU224XP本体上的模拟量输入也是高速响应的吗？

响应的速度是用的转换原理不一样,因此精度和速度不一样。CPU224XP本体上的模拟量I/O芯片与模拟量模块

13、CPU224XP后面挂的模拟量模块的地址如何分配？

地址为A0.0,模拟量第一个输出通道地址为A0.1,以后每个通道地址增加1,不能从CPU224XP后面的第一个模拟量输入通道的

14、S7-200CPU上的通讯口支持哪些讯协议？

1) PPI协议：西门子专为S7-200开发的通讯协议；

2) MPI协议：不完全支持，只能作从站

3) 自由口模式：由用户自定义的通讯协议，用于与其他串行通讯设备通讯（如串行打印机等）。

S7-200编程软件Micro/WIN提供了通过自由口模式实现的通讯功能：

1) USS指令库：用于S7-200与西门子变频器（MM4系列、SINAMICSG110和老的MM3系列）

2) ModbusRTU指令库：用于与支持ModbusRTU主站协议的设备通讯

S7-200CPU上的两个通讯口基本相同,没有什么特殊的区别。通讯口可以各自在不同的模式一个速率下20

15、S7-200CPU上的通讯口都能干什么用？

- 1) 安装了编程软件Micro/WIN的编程电脑可以对plc编程；
- 2) 可以连接其他S7-200CPU的通讯口组成网络；
- 3) 可以与S7-300/400的MPI通讯口通讯；
- 4) 可以连接西门子的HMI设备（如TD200、TP170micro、TP170、TP270等）；
- 5) 可以通过：OPCServer（PCAccessV1.0）进行数据发布；
- 6) 可以连接其他串行通讯设备；
- 7) 可以与第三方HMI通讯；

16、S7-200CPU上的通讯口是否可以扩展？
不能扩展出与CPU通讯口功能完全一样的通讯口。

在CPU上的通讯口不够的情况下，可以考虑：

- 1) 购买具有更多通讯口的CPU；
 - 2) 把其他连接设备的种类，如果其中有西门子的人机界面（HMI，操作面板），可以考虑增加EM277模块
- 17、S7-200CPU上的通讯口，通讯距离究竟有多远？

《S7-200系统手册》上给出的数据是以点对点模式，这跟符合标准的网络条件其他，能够保证通讯速率。在总线模式下，通讯距离会短一些。

18、用户在设计网络时，应当考虑到哪些因素？

- 1) S7-200CPU上的通讯口在电气上是RS-485口，RS-485支持的距离是1000m；
- 2) S7-200CPU上的通讯口是非隔离的，需要注意保证网络上的各通讯口电位相等；
- 3) 信号传输条件（网络硬件如电缆、连接器，以及外部的电磁环境）对通讯成功与否的影响很大；

19、S7-200的有实时时钟吗？

和CPU226XR都有内置的实时时钟，需要外插“时钟/电池卡”才能获得此功能。CPU224、CPU226

20、如何设置日期、时间值，使之开始走动？

- 1) 用编程软件（Micro/WIN）的菜单命令PLC>TimeofDayClock...，通过与CPU的在线连接设置，完成后
- 2) 编用户程序使用Set_RTC（设置时钟）指令设置。

21、智能模块的地址是如何分配的？

需要CPU地址预留了数字量和模拟量数据地址，这些数据地址用于输入输出地址控制，一些智能模块（特殊功能模块）也

22、Step7-Micro/WIN的兼容性如何？

目前常用的Micro/WIN版本有V4.0和V3.2。再老的版本，如V2.1，除了用于转化老项目文件，已经没有继续开发版本。高版本的Micro/WIN能够向下兼容低版本软件生成的项目保存的项目文件。建议用户总是使用最新的版本，目前最新的版本是Step7-Micro/WINV4.0SP1。

23、通讯口参数如何设置？

缺省情况下，S7-200CPU的通讯口处于PPI从站模式，地址为2，通讯速率为9.6K。

若要改变通讯口的地址或通讯速率，必须在系统组态中的CommunicationPorts（通讯端口）选项卡中设置，然

24、如何设置通讯口参数才能提高网络的运行性能？

地址间隙网络空有2号站和10号站作为主站，地址间隙就是最高地址为10的范围，对于2号站来说，所谓网络空闲的间隙在2号站使主站地址间隔为8。网络空闲的间隙是网络空闲的间隙的整数倍。如果2号站设置了地址间隙因数3，则在2号站第三次拿到令牌时会检查地址间隙中的一个地址，看是否设置该地址的站址检查了，但会影响新的主站加入的速度。如

- 1) 设置最接近实际最高站址的最高地址
- 2) 使所有主站地址连续排列，这样就不会再进行地址间隙中的新主站检测。

25、如何设置数据保持功能？

数据保持设置是指在CPU内部的数据保持区域，当CPU断电时，数据保持区域的数据不会被清除。在数据保持区域中，数据保持功能只能在CPU断电前设置。在CPU断电前，数据保持功能只能在CPU断电前设置。

26、数据保持设置与EEPROM有什么关系？

入到EPRAM的相应地址中。在重新上电前，CPU将设置的内容覆盖这些存储区。断电时会自动将其内容写入EPRAM。如果将其他数据区的范围设置为“不保持”，CPU会在重新上电后将EEPROM中数值复制到相应的地址。如果将数据区的范围设置为“保持”且未配置超级电容（+ 电池卡）未能成功保持数据，则会将EEP